

**ACTA N° 28
LABORATORIO
21 de agosto de 2007**

Hoy, 21 de agosto de 2007 a las 9:00 a.m., en el salón JJ Molina, se reúne el Subcomité de Laboratorio con la participación de la Licda Pola Ramirez, Licdo. Ramon Gustavo Ruiz, Licda. Yamitzel Zaldivar por el Instituto Conmemorativo Gorgas y por el Instituto Oncologico Nacional Dr. David Mosquera, los proveedores Judith Janey Avila de Quimifar, Maria Eugenia de Tuñon, Zelmer Zapata y Yulissa de Leon por Inversiones Sagrav, Reymond Johnson por Multitek Pacifico, se inicia el proceso de homologación de los siguientes equipos:

SE RECIBIO CORREO ELECTRONICO DEL LIC. RAMON CASTELLANOS DE LA EMPRESA BIO-LAB, S.A. EN LA CUAL SOLICITA EL CAMBIO DE LA HOMOLOGACION PROGRAMADA PARA EL DIA DE HOY, LA UNIDAD EJECUTORA INDICA QUE NO ACEPTA EL CAMBIO Y SE PROCEDE A LA HOMOLOGACION.

I. SISTEMA PARA *EXTRACCION AMPLIFICACION Y DETECCION* REALIZACIÓN DE LA CARGA VIRAL

FICHA TECNICA 61695

Características del Sistema

A. Para la extracción del material genético:

- 1 Extracción de material genético completamente automatizada. Sin pretatamiento manual de la muestra
- 2 Que procese 9 ~~12~~ muestras mas 3 controles por corrida como mínimo. (~~incluyendo controles~~)
- 3 Metodología de extracción de los acidos nucleicos de los patógenos especificos a través de sondas especificas complementarias al ~~target~~ al patógeno
- 4 Reactivos listo para su uso con identificación mediante código de barras. Que tenga la capacidad manejo de inventario de reactivos a bordo
- 5 Volumen máximo de muestra de 100 a 1000 ul de plasma. ~~700 ul.~~

B. Para los procesos de amplificación y detección:

- 6 Procesos completamente automatizados desde la amplificación hasta la detección. Todo en un solo analizador.
- 7 Identificación de reactivos de detección a través de código de barras. Que tenga la capacidad de manejo del inventario de los reactivos a bordo
- 8 Comunicación bidireccional.

C. Software de Operación:

- 9 Computadora con las siguientes características como mínimo:
 - 9.1 Data Station Pentium III 450 MHz
 - 9.2 Disco duro con capacidad de 2 GB
 - 9.3 128 MB RAM
 - 9.4 Sistema Operativo Windows NT
 - 9.5 Monitor a colores de alta resolución de 17 pulgadas
 - 9.6 Unidad para CD – ROM con quemador de CD
 - 9.7 Teclado.
 - 9.8 Mouse o ratón
- 10 Software único para la operación de todo el sistema (extracción, amplificación y detección del material genético).
- 11 Con capacidad de exportar datos a otros software para manejo de datos estadísticos.

DOCUMENTOS PARA REVISAR LOS EXPEDIENTES:

1. Catálogo original
2. Certificado de calidad, presentar alguna de las siguientes certificaciones:
 - a. FDA o TUV o CE y adicional UL o IEC o ISO.
 - b. o que en el catálogo original consten las certificaciones solicitadas.

Observaciones

- 1. Debe ser instalado por el personal técnico de la compañía oferente el cual debe comprobar su correcta instalación y funcionamiento.
- 2. Dos años de garantía en piezas y mano de obra a partir de la fecha de aceptación a satisfacción
- 3. Un (1) ejemplar del manual de operación y funcionamiento en español e ingles al momento de la entrega del equipo
- 4. Un (1) ejemplar del manual de servicio técnico, debe incluir lista de partes, al momento de la entrega del equipo
- 5. Presentar programa de mantenimiento preventivo segun recomendaciones del fabricante que brindara cada seis (6) meses. Mantenimiento correctivo cuando lo solicite la unidad ejecutora, durante el periodo de garantía.
- 6. La compañía oferente debe comprometerse a brindar entrenamiento de 5 días a los usuarios en el uso y mantenimiento del sonicator sistema.
- 7. El equipo debe ser vendido con certificación emitida por el fabricante de que el equipo es nuevo y no reconstruido.
- 8. Certificación del fabricante en donde confirme la disponibilidad de piezas de repuestos por un periodo de siete (7) años mínimo

II. CÀMARA DIGITAL PARA MICROSCOPIO
FICHA TECNICA 61696

Específicamente para ser colocado en un microscopio OLYMPUS triocular, modelo BX51 y debe adaptarse a este microscopio.

- 1. Cámara digital con interfase firewire IEEE 1394
- 2. Resolución 2560 x 1920 como minimo, 1280 x 960, 5 mega pixeles.
- 3. Tarjeta de interfase PCI firewire
- 4. Cable firewire (IEEE 1394) 6 pin a 6 pin
- 5. Manejador y Software de captura compatible con Windows XP
- 6. Con adaptador U-V 105 C. 0.5 x C-Mount
- 7. Formato de imagen: TIFF, JPEG, JPEG 2000, BMP.
- 8. Con función ROI (región de interés)

DOCUMENTOS PARA REVISAR LOS EXPEDIENTES:

- 1. Catálogo original
- 2. Certificado de calidad, presentar alguna de las siguientes certificaciones:
 - a. FDA o TUV o CE y adicional UL o IEC o ISO.
 - b. o que en el catálogo original consten las certificaciones solicitadas.

Observaciones

- 1. Debe ser instalado por el personal técnico de la compañía oferente el cual debe comprobar su correcta instalación y funcionamiento.
- 2. Dos años de garantía en piezas y mano de obra a partir de la fecha de aceptación a satisfacción
- 3. Un (1) ejemplar del manual de servicio técnico, al momento de la entrega del equipo
- 4. La compañía oferente debe comprometerse a brindar entrenamiento de 1 día a los usuarios en el uso y mantenimiento del equipo
- 5. El equipo debe ser vendido con certificación emitida por el fabricante de que el equipo es nuevo y no reconstruido.
- 6. Certificación del fabricante en donde confirme la disponibilidad de manejador actualizado por un periodo de cuatro (4) años mínimo

Se concluyó a la 11:55 am

Nombre	Empresa o Institución
